Artikelnr.: 331241

RE-UPX-EDGEI7-A10-1664-FX1 - UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit mit UP AI Core XM 2280

ab **1.624,40 EUR**

Artikelnr.: 331241
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: UP Bridge the Gap

Produktbeschreibung

RE-UPX-EDGEI7-A10-1664-FX1 - UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit mit UP AI Core XM 2280

Das UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit, das von der Intel(R) Core(TM) i7-CPU der 8. Generation mit extrem geringem Stromverbrauch angetrieben wird, wurde entwickelt, um Ihre AI on the Edge-Lösung zu verbessern. Mit einer Größe von nur 190 x 129 x 78,6 mm bietet das lüfterlose System umfassende Funktionen und E/A, mit denen Sie eine erstaunliche Leistung erzielen können. Ubuntu-Image vorinstalliert.

Das UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit wird der UP Edge Compute-Flotte als eines der vollständig zertifizierten AI- und IoT-fähigen Edge Computing-Systeme hinzugefügt. Das System ist für Betriebstemperaturen von -20°C bis ~70°C ausgelegt und bietet Platz für 2x Myriad X über die M.2280-Schnittstelle mit AI Core XM2280 ohne Kühlkörper (im Lieferumfang enthalten). Es ist auch möglich, Konnektivität wie Wi-Fi, Bluetooth und LTE hinzuzufügen.Inhaltsangabe:

- UP Xtreme Edge Compute Enabling Kit
- 19 V Spannungsversorgung
- 1x US-Netzkabel + 1x EU-Netzkabel
- Wärmeblock für AI Core XM2280 ohne Kühlkörper (AI Core XM 2280 enthalten)

- UP-Board-Version: UP Xtreme
- SoC: Intel(R) Core(TM) i7-8665UE der 8. Generation
- VPU: Optional durch Hinzufügen von AI Core XM2280 mit 2x Intel(R) Movidius(TM) Myriad(TM) X
- Grafik: Intel(R) UHD Graphics 620
- FPGA: Intel(R) FPGA Altera MAX 5
- Systemspeicher: Integrierter Zweikanal-DDR4-Speicher, 16 Gigabyte
- Speicherkapazität: 64 GB eMMC
- USB 3.0-Anschluss: 4x
- Serielle Schnittstelle: 2x RS-232/485/422
- E/A: Phoenix 1: 3V3, 5V, GND, I2C, GPIO x8, PWM x2; Phoenix 2: 3V3, GND, I2C, GPIO, CAN RS & TX, ADC x7
- Ethernet: 2x Gb Ethernet (volle Geschwindigkeit) RJ-45
- Konnektivität: Optional: Wi-Fi + Bluetooth (über M.2 2230) - Intel(R) AC9260-Karte; LTE (über mPCIe) - Quectel EG-25G
- WOL: Ja
- Videoausgang: HDMI + DP
- CEC: 1x
- Leistungsaufnahme: 12-60 V DC
- Betriebstemperatur: -20°C ~ 70°C
- RTC: Ja
- PXE: Ja
- mPCI-e: 1x
- M.2 2230 E-Taste: 1x
- M.2 2280: 1x (B+M-Taste)
- Unterstützte Frameworks: TensorFlow, Caffe
- SATA: 1x
- Kompatibles Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Vollversion, Linux (Ubilinux, Ubuntu, Yocto)
- Betriebsfeuchtigkeit: 10% ~ 80% relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
- Zertifikat: CE/FCC Klasse A, RoHS-konform, Microsoft Azure-zertifiziert
- Abmessungen: 190 x 129 x 78,6 mm (7,48" x 5,07" x 3,09")

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten